

**Урок математики  
в 4б классе**

***Распределительные свойства  
умножения***

**Учитель: Сухарева С.В.**





**«Математику уже за то любить следует,  
что она ум в порядок приводит».**

**М.В.Ломоносов**



# Вклад М. В. Ломоносова в науки:

русский язык и языкознание

изобразительное искусство

геология и минералогия

математика

физика

химия

история

география



# Устный счёт

- Масса индейки – 8 кг и ещё половина её собственной массы. Сколько весит индейка?

12кг

- Когда сутки короче: зимой или летом?

одинаковы

- -1,2,3,4,5,6,7,8,9,0. Что больше сумма этих чисел или их произведение?

Сумма, т. к. при умножении на 0 получается 0

# Устный счёт

$2500 + 60 + 8$

$7 + 100 + 1000$

$9600 + 400$

$3\ 000 + 9\ 000$

$100 : 25$

$100 * 5$

$6 * 40$

$11 * 9$

$84 : 42$

$1\ 000 : 100$

$72 : 3$

$720 : 30$

$91 : 7$

$910 : 70$



**Распределите равенства в два столбика,  
выписав только номера равенств:**

1.  $(248 + 7309) + 96 = 248 + (7309 + 96)$
2.  $269 + 1050 = 1050 + 2693$
3.  $(105 * 2) * 3 = 105 * (2 * 3)$
4.  $13 * 25 = 25 * 13$
5.  $(90 + 25) * 4 = 460$

**Ответы**

- 3      6
- 2      5
- 1      2



Найдите значение выражений двумя способами:

**1 вариант**

**2 вариант**



$$(50 + 19) * 2$$

$$(72 + 28) * 7$$

Карточка - помощница

$$(85 + 6) * 5 = 65 * 6 + 6 * 5$$

Используя распределительное свойство умножения относительно сложения, запишите выражения, равные данным.

**1 вариант**

$$(112 + 44) * 3$$

$$(16 + 18) * 25$$

**2 вариант**

$$(7 + 4) * 132$$

$$(36 + 24) * 9$$



# Проверка по образцу:



**1 вариант**

$$(112 + 44) * 3 = 112 * 3 + 44 * 3$$

$$(16 + 18) * 25 = 16 * 25 + 18 * 25$$

**2 вариант**

$$(7 + 4) * 132 = 7 * 132 + 4 * 132$$

$$(36 + 24) * 9 = 36 * 9 + 24 * 9$$

# Тест

1 вариант

1) б

2) б

3) а

4) а

2 вариант

1) в

2) а

3) б

4) б



До новых встреч в мире чисел!